Index of Claims													-			n No	Applicant(s)									
<u> </u>												0	9/83	4,3	30	رن_ 4	HETTWER ET AL.									
						i i						E	xam	ine) [Art Unit									
	115514	480			- EMI	ши	i i i i i	HUI 1481				<u> </u> M	M. Alexandra Eive								17	1725				
		4	Reje	cted	5]			(1	hrou Ca	ıgh r ance	ume	ral)		N	ų	Non	-Ele	cte	d	A		Арј	peal			
		=	Allo			+		Re	estric	ted				1	Inte	rfere	nc	e	0	(Obje	cte	d			
CI	aim			Da	ite			\neg	Cia	aim		Da	te	_		\neg	_	Claim	_	Date			_			
Final	Original	9/30/04							Final	Original	·							i	Final Original							
	0	1	$\dashv \dashv$		_	П	_	_		51	+	\Box	\top	t	+	+	Н	┢	101		\dashv	┨	┝	+	┿	┿
	2	V			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]		52				Τ	Ť	\Box	П	r	102	П	十	\top	H	+	_	T
	(3)	V			上		\Box	_		53				Ι	Ι				103			\top	\Box	┪	十	T
	4	V	\bot	\perp	—	Ц	_	_		54				L	Ι				104		\Box			\top	\top	T
	5	V		_	+	\sqcup	_	4	<u></u>	55		\Box	\perp	\Box	I	\Box	\Box		105	П	\perp	\Box		\perp	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	
_	6	1	$+\!\!+\!\!\!+$	+	╄	\vdash	_			56	4	╀┈┤	4	┺	4	44	Ц.	L	106				\Box	\perp	工	
_	8	쉯		+	┿	H	4	-	<u> </u>	57	-	\sqcup	- -	╀	4	+	-	L	107	Ц	4	$oldsymbol{\sqcup}$	\sqcup	1	\perp	
		힞	+	+	╀	┞╌┤	-	\dashv	\vdash	58 59		\vdash	+	╀	╀	+-	\dashv	\vdash	108	Н	_	44	Ц.	4	ᆚ	ــــ
_												3							: 3110							
_	9	√	╅┪	+	+	┨	┪	-	-	60	_	╀╌┼	+	╈	┿	╅┩	\dashv	\vdash	110	┨┪	-	╅┥	\dashv	+	+-	₽

Final	Origina (9/30/04										Final	Origina											Final	Original										
	J	1	7	Т	Т	Т	7	T	T	T	1		51	1	1	✝	\top	T	T	+	T	t	1	 	101	╈	$^{+}$	╅	╁	┿	╁	\dagger	╁	┿	1
	2	1	7	Τ	Τ	T	T	Т	T	T	1		52	T	\top	1	1	\top	\top	T	1	T	1	-	102	1	十	╈	+	T	†	╈	╁	╈	1
	3	1	7	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	7		53		T	T		T	Τ	T	1	1	1		103		十	$^{+}$	╈	╈	1	十	t	t	1
	4	1	1	Τ	Т	Τ	Τ	Τ	Τ]		54	Т	Τ	Τ	1	T	T	Τ	✝	1	1		104		十	十	十	+	╁	+	┿	╁	1
	5	1 v	1	Τ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	7		55	Т	T	Т	1	T	T	1	T	1	1		105		十	✝	+	╈	╈	†	✝	✝	1
	6	V	1	Τ	Τ	Τ	Τ		Τ	Т	1		56	Т	Τ	Т		Т	T	T	Т	1	1		106	\top	†	十	†	+	十	+	✝	+-	1
	7	V	Ĺ		L					T]		57	Т		Т	Τ	Т	Т	Т	Т	Т	1		107		T	T	†	1	+	╈	✝	十	1
	8	0		L		L	Г	L	Γ]		58	Т	Τ	Т	Т	Т	Τ	Т	Т	T	1		108		T	✝	\top	\top	T	✝	T	1	1
	9	V		L		L	L	L		L]		59		Γ		П	Г	Г	Π	Г	Т	1	Г	109	T	T	T	T	1	Τ	T	✝	\top	1
Ш	10	V	1	丄	L			L	L	L]		60	oxdot		Γ		Г		Г	Г	Т	7		110	Т	Т	T	T	1	1	T	T	Τ	1
25.2	71	\Box		L	↓_	┸	丄	┸	\perp	L	J		61	L	L				L		\prod	Ι.]		111	Т	Τ	Т	1	1	1	T	T	T	1
	12	┖	L	上	↓_	\perp	┸	┸	┸	┸	1	<u></u>	62	L]		112		Т	Т	Т	1	Τ	Т	T	Т	1
<u> </u>	13	↓_	╙	┺	┸	丄	┸	┸	丄	┸	1	<u></u>	_63		L]		113	Ι	Т	Т	Τ	Т	Т	T	Т	Т	1
	14	L	1_	┖	1	┸	L	┸	\perp	丄	1		64	L	L					L^{-}		L]		114		Ι	Π	Т	Т	Т	Т	Т	T	1
<u> </u>	15	╙	╙	╄	╄-	╀	╄	↓_	┸	┸	1	<u></u>	65	L	L	乚		L							115			L			Π	Τ			j
	16	<u> </u>	ļ	Ļ	ــــ	┺	╀-	┺	┸	╄	1	<u></u>	66	┖	L	上	丄	L	L	L		L	J		116		Γ		Ι	Г	Γ		Γ	Г]
\vdash	17	┞	1_	╀	↓_	╄	╄	4	╄	╄	4	<u> </u>	67	┺	!	辶	╙	L	L	┖	L	L]		117	Г				L	L	L	\Box]
	18	⊢	╄	╄	↓_	↓_	╄	╄	1	╄	4	<u></u>	68	_	L	L	┖	L	乚	┖	L	L	1	L_	118			\prod	L		L]
	19	┡	╄	┞	╄	╀-	↓_	╄	╄	╄	4	<u></u>	69	┖	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	L	L	L	L		乚	J	L	119		L	L	L				Γ]
\vdash	20	!	⊢	╄	╀	╄	╄	╄	╄	╄	4	<u> </u>	70	┺	Ļ.	ļ.,	L	L	_	L	L	L	Ţ		120			L				\Box		L	
	21	<u> </u>	⊢	┡	╄	╄	╀-	+-	╄	╄	1	<u></u>	71	L	┡	L	_	L	辶	<u>_</u>	_	L	Ţ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$	121		L							L	
	22	L	<u> </u>	╄	╄	╂.	↓_	╄-	╄	↓_	Į	<u></u>	72	┞	L	<u> </u>	ļ	L	L	L	L	L	1		122	L	\perp	L			L				
\vdash	23	⊢	⊢	╀	╀	╀	+	╀	╄	╀	4	<u></u>	73	↓_	L	┡	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	辶	<u> </u>	L	L	Į	<u></u>	123	┖	Ļ	L	L	L	L				
\vdash	24	⊢	⊢	⊢	╄	⊢	Ł	╀	╀	╄	4	<u> </u>	74	┡	╙	<u> </u>	┖	L	┖	<u> </u>		┖	1	\vdash	124	L	L	L	L	L	上	L	_		<u> </u>
1	25	┝	⊢	⊢	⊢	╀	╀	╀	╀	╀	4	├	75	⊢	 	├	ļ	ļ.,	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	\vdash	125	╄	┺	↓_	↓_	╙	L.	上	_	乚	
-	26 27	⊢	⊢	⊢	╀	╀	╀	╀	╀	╀	┨	<u> </u>	76	├	<u> </u>	├-	↓_	Ļ.,	ـــ	<u> </u>	<u> </u>	L	1	\vdash	126	╙	↓_	L	┸	┖	<u> </u>	L	L	L	
1	28	-	₩	┈	┝	⊢	╄	╄	╀	╁	1	<u> </u>	77	┡	⊢	L	┞-	L	Ļ	_		┡	-	<u></u>	127	╄	丄	╙	!	╄	↓_	╙	<u> </u>	L	
+	29	┝	⊢	H	┢	┢	╀	╀	╀	╀	┨	<u> </u>	78 79	├	⊢	⊢	⊢	-	H	├-	_	┡	ł	⊢	128	↓_	 _	┞-	╄	╀-	↓_	↓_	L	<u> </u>	1
-	30	┝	\vdash	⊢	⊢	⊢	╀	╀	╁	╀	1	 -		⊢	⊢	┡-	├-	-	 	┡	┡	├-		⊢	129	┞-	ļ.	L	╄	┞-	┞	╄	L	L	ĺ
-	31	┝─	\vdash	┢╌	⊢	╫	╁	╆	╀	⊢	┨	-	80	⊢	\vdash	⊢	├		H	-	-	⊢	┨	├	130	╄-	↓	├-	╀-	╄-	╁	↓_	 	┞	
 -	32	\vdash	\vdash	H	┢	⊢	╁╌	╆	╁	⊢	┨	⊢	82	┝	⊢	 	-	-	\vdash		-	⊢	1	-	131 132	ļ	╀	⊢	⊢	⊢	⊢	╀	L	<u> </u>	
1	33	-	┢	⊢	┢	┢	╁	╆	╆	╁	1	├──	83	H	┝	⊢	Н	Н	Н	Н	-	⊢	1	Ŀ	133	⊢	╀	⊢	⊬	╀	⊢	╀	⊢	⊢	
	34		┢	H	╁	Н	┢	╆	╁	⊢	1	├ ─	84	\vdash		┢	-	Н	-	-	-	⊢	1	⊢	134	┝	╁	├-	⊢	┢	⊢	╀	⊢	├	
	35			\vdash	 	1	1	t	t	\vdash	1	\vdash	85	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н	Н	-		⊢	1 .	_	135	┢	╁	⊢	╁	⊢	⊢	┼	-	\vdash	
	36		П	<u> </u>	T	✝	T	†	†	 	1	\vdash	86		Н	\vdash		Н	Н	Н	\dashv	┢	1	\vdash	136	\vdash	┼-	\vdash	┼-	\vdash	⊢	╀	\vdash	-	
	37		Т	Г	Г	T	Т	T	t	✝	1		87	\vdash	Н	Н		Н	Н	Н	-	\vdash	1	-	137		╁	\vdash	⊢	┢	 	\vdash	\vdash	\vdash	
	38			Т	Г		1	1	Т	T	1		88	_	\vdash		Н	-	Н	H-		\vdash	1	\vdash	138	 	\vdash	┢	╂	\vdash	⊢	⊢	\vdash	Н	
	39				Г	Г	Т	Т	T	Г	1		89		П	_	Н	Н	Н		\dashv	\vdash	1	\vdash	139	\vdash	t	\vdash	╁╌	⇈	⊢	\vdash	\vdash	_	
	40					Г	П	Г	Т	Г	1	\vdash	90	М		П	Н	Н	М	Н	\vdash		1	—	140	 	✝	1	1	 	\vdash	\vdash	-	Η-	
	41					Г	Г	1	T	T	1		91	П				Н	_			┢	1		141	┢	┢	┢	t	┢	-	一	Н	Н	
	42										1		92	П	П		П	Н	\Box	П	\dashv	Т	1	\vdash	142	Н	т	 	Н	H	Н		\vdash	Н	
	43										 		. 93										L	.	143	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>		<u></u>	<u> </u>			
	44					Ë			\Box				94		П		H		Н		\dashv		1	一	144	Ė	1	Н	1	Г	۳		H	Н	
	45										Ì,		95						П	\dashv					145			Г	1	T	Н	М	Н	Н	: I
	46												96						\Box			П			146	П	Н	Т	Н	Н	\vdash		Н	\vdash	l
	47												97						\neg	\neg	╗				147			М	Ι-	П	П	\vdash	\vdash		
	48												98											Г	148		П				\Box	П			
	49												99												149			П		П		П	\neg	\dashv	
	50	_											100		_]			٦		П	T				150					П					